



LED 斜光照明

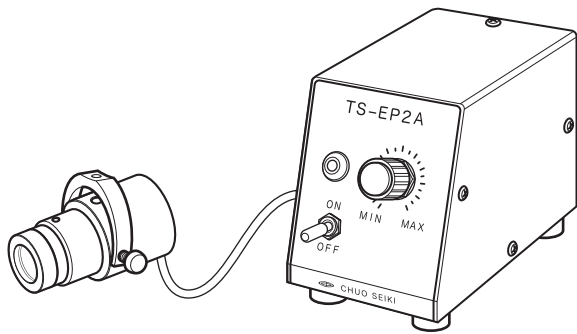
# TS-IL-B3A

LED 照明用電源

# TS-EP2A

## 取扱説明書

このたびは、当社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。  
この取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を正しく安全にお使いください。  
お読みになったあとも大切に保管し、必要なときにご活用ください。



CHUO PRECISION INDUSTRIAL CO., LTD.

## 1 特長

- ツールスコープ用のサポータやスタンドに取り付けて使用する斜光照明です。
- 白色 LED を使用しているため自然な色彩で観察することができ、低発熱・長寿命です。
- 作動距離の短い対物レンズには使用できませんので、ご注意ください。
- LED 照明用電源 (TS-EP2A) は別売です。

## 2 使用上のご注意

- LED 照明部は使用中発熱します。点灯中や消灯直後の取り扱いにはご注意ください。
- 点灯中は光源を直視しないでください。
- 本製品は精密部品で構成されています。衝撃を与えたり、他の機器からの振動の悪影響を受ける恐れのあるところで使用しないでください。
- 本品は精密に調整されていますので、分解や改造は絶対に行わないでください。故障や精度低下の原因になります。
- 温度の極端に高いところや低いところ、温度の変化の激しいところ、ほこりの多いところなどでは使用しないでください。本製品は、周囲温度 / 湿度 10 ~ 40°C / 20 ~ 80% RH (結露不可) でご使用ください。
- レンズ表面は定期的に清掃してください。レンズ表面に指紋や汚れが付くと性能低下の原因となります。

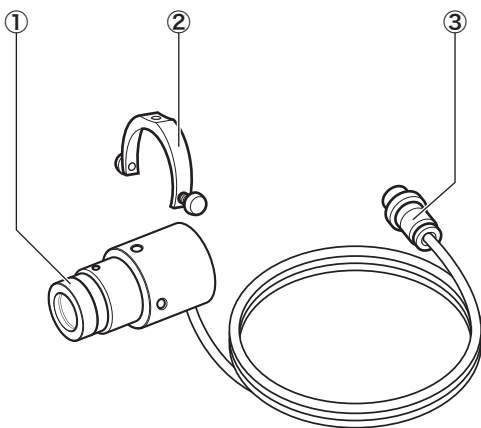
## 3 付属品

- LED 斜光照明 TS-IL-B3A  
六角穴付ボルト (取付ねじ) M4x6 .....1
- LED 照明用電源 TS-EP2A  
AC アダプタ (ケーブル長 1.8m) .....1  
接続リング .....1  
※内蔵落射照明用ツールスコープの場合付属

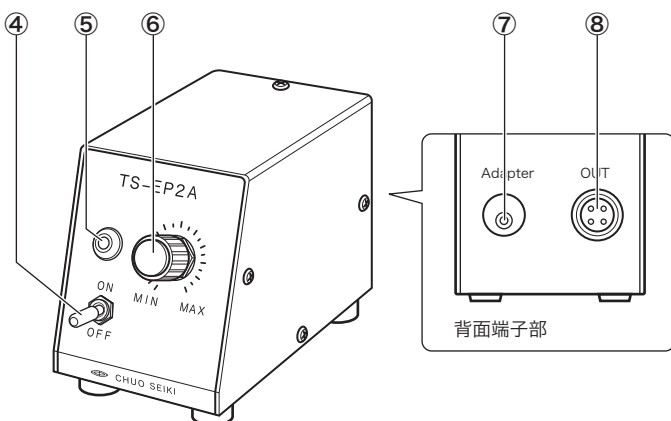
内蔵落射照明式ツールスコープには、取付ねじ、照明先端リング、支持台は付属しません。

## 4 各部の名称と働き

TS-IL-B3A



TS-EP2A



### ① 照明先端リング

### ② 支持台

この支持台を使用し LED 斜光照明をスタンドや各種サポータに取り付けてください。

### ③ コネクタ

LED 照明用電源と接続します。

### ④ 電源スイッチ

LED 照明用電源の ON/OFF を行います。

### ⑤ 電源ランプ

LED 照明用電源が ON のときに点灯します。

### ⑥ 光量調節つまみ

LED 斜光照明の光量を調節します。MIN 側で減光、MAX 側で増光します。

### ⑦ AC アダプタ端子

付属の AC アダプタを接続します。

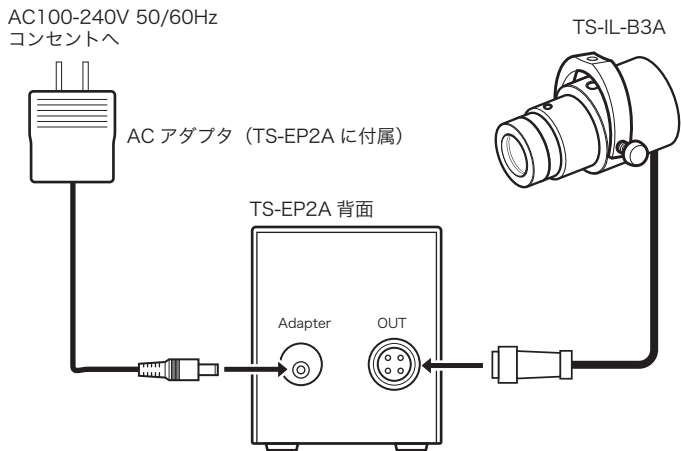
### ⑧ OUT 端子

LED 斜光照明のコネクタを接続します。

## 5 接続例

下図に従い接続を行ってください。

- ACアダプタは、LED照明用電源（TS-EP2A）に付属のものを必ず使用してください。付属のACアダプタ以外はお使用になれません。
- 長期間使用しないときは、ACアダプタをコンセントから外してください。

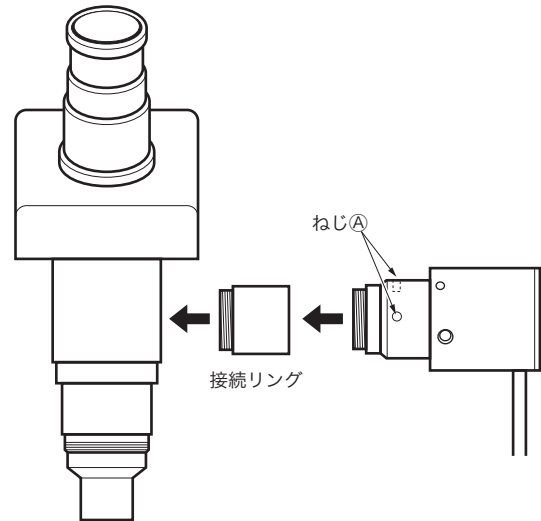


### ⚠ 注意

電源が入った状態でのコネクタ脱着は、故障の原因となりますのでおやめください。

## 6 内蔵落射照明式ツールスコープの場合

5倍以下の対物レンズを使用する場合は、接続リング（付属品）を取り付けてください。フレアの軽減ができます。



ツールスコープに接続リングをねじ込み、次にLED斜光照明を接続リングにねじ込みます。

取り付け後、ケーブルを下向きにするには、ねじA（2か所）を緩めて調節してください。

## 7 仕様

### TS-IL-B3A

製品名	LED斜光照明
適合対物レンズ	OB-1, OB-2, OB-3
光源	白色LED
ケーブル長	1.8m
質量	0.1kg

### TS-EP2A

製品名	LED照明用電源
ACアダプタ	入力 AC100～240V 50/60Hz 0.3A
ケーブル長	1.8m（ACアダプタのケーブル長）
質量	本体：0.5kg
	ACアダプタ：0.1kg

本取扱説明書に記載された内容は予告無しに変更する場合がありますのでご了承ください。また、製品についても改良のため予告無しに変更する場合がありますのでご了承ください。

TS-IL-B3A / TS-EP2A 取扱説明書 Ver.1.1  
2017/08/31 ADV.

 中央精機株式会社

本社営業部 〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町1-5 及川ビル3F  
TEL. 03-3257-1911 FAX. 03-3257-1915